センシング技術で、世界中のひとびとに
安全・安心・快適を提供しています。

Sensing Technology

必要なものだけを
的確に捉える
センシング技術で
価値ある製品や
システムを
生み出します。

センシング事業（防犯関連）

侵入者を検知し、犯罪を事前に抑止する「防犯用センサ・システム」など、高度な安全管理技術で、一般家庭から社会インフラに関わる重要施設まで人々の安全・安心に貢献しています。

センシング事業（自動ドア関連）

安全でスムーズなドア開閉を実現する「自動ドア用センサ」の分野では世界トップクラスのシェア。また、認証されていない人が認証を受けた人と共に不正に入室することを防ぐ共連れ検出で、入退室を管理するシステムも提供しています。

センシング事業（その他）

センサとLED照明を組み合わせ、ワンランク上の省エネを実現する「照明制御関連」、液体の透明度や物体の表面温度を計測する「計測関連」、安全運転の促進に役立つ機器を提供する「交通関連」を展開しています。

FA事業

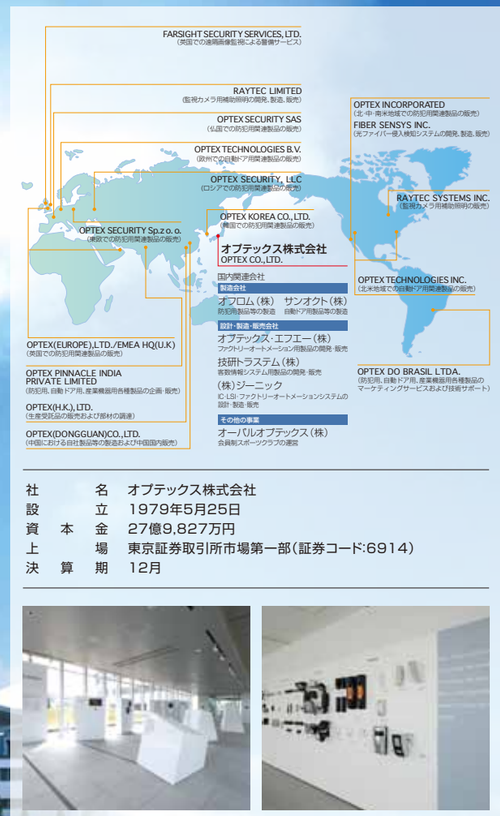
自動化ラインの品質管理に欠かせない各種産業用センサをはじめ、ものづくりの現場を支える機器を製造・販売しています。

生産受託事業

中国工場において自動車や機械などに搭載する電子機器の受託生産を行っています。

その他

店舗や商業施設のマーケティングの裏付けとなる客数情報システムを提供しています。また、電子部品の開発・販売、スポーツクラブ運営などの事業がこのセグメントに含まれています。



社	名	オプテックス株式会社
設	立	1979年5月25日
資	本	金 27億9,827万円
上	場	東京証券取引所市場第一部（証券コード:6914）
決	算	期 12月

滋賀県大津市雄琴 本社ビル内ショールーム

品質保証について

■ このカタログに記載の弊社製造品は下記を除いて商品お買い上げ日（お引き渡し日）より1年間とします。
- LEDセンサライト（LC-3300SC90DPRO、LC-3300SC90D）:3年間、（LC-1000SC90DSOL、EL-100V、EL-200V、EL-101L、EL-202L）:2年間

■ カタログ、取扱説明書などの注意書きに従った状態で保証期間内に故障した場合は、弊社側の責任において修理または交換を行います。

■ 保証期間内でも、以下のような場合については保証の範囲外とさせていただきます。
- 使用上の誤り、及び不当な改造や修理による故障。
- カタログ、取扱説明書などに記載されている使用条件、環境の範囲を超えた使用による故障。
- お買い上げ後の輸送、落下、衝撃などによる故障。
- 施工上の不備による故障。
- 日本国内以外でのご使用による故障。

■ 弊社が販売する他メーカー品につきましては、製造元の規定に準拠させていただきます。

オプテックスは、品質保証の国際規格「ISO 9001」、環境の国際規格「ISO 14001」の認証登録企業です。

ご購入の前に

●本カタログに掲載の製品は、盗難・災害・事故などを防止する物ではありません。なお、万一発生した盗難・災害・事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。●製品改良のため、仕様・デザインは予告なく変更する場合があります。●印刷物と実物とでは多少色味が違うことがあります。予めご了承ください。●本カタログの記載価格は、すべて税抜価格です。●本カタログの記載内容は2015年9月現在のものです。

⚠ 安全上のご注意・ご使用上の注意

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。

お求め・お問い合わせ

オプテックス株式会社

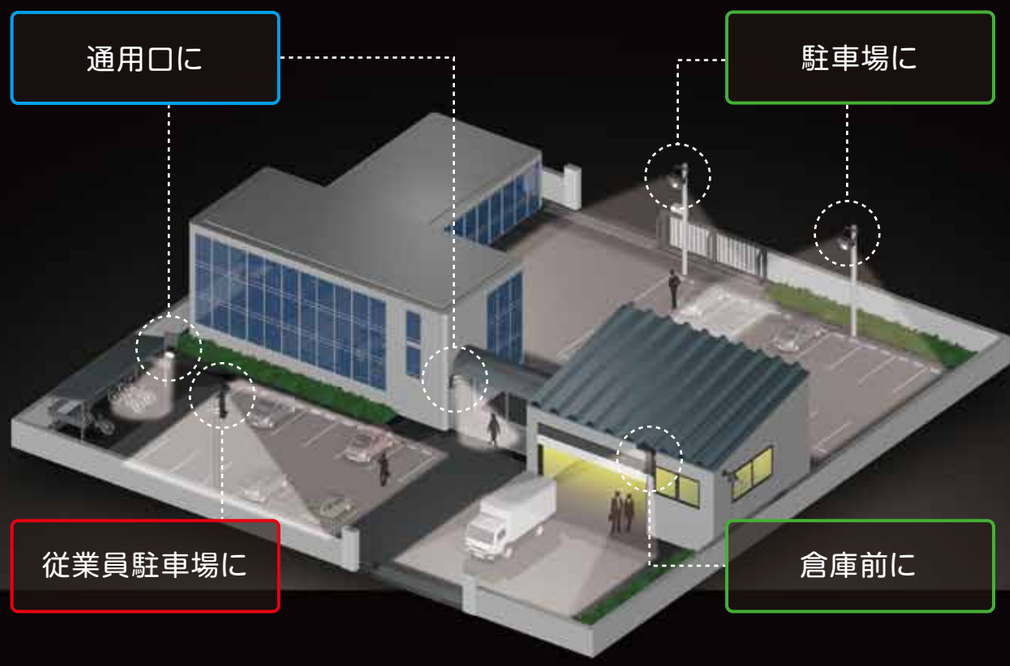
本　　社　520-0101　滋賀県大津市雄琴5-8-12
TEL.077-579-8630 FAX.077-579-8170
東京営業所　160-0023　東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル19F
TEL.03-3344-5775 FAX.03-3344-5734
URL http://www.optex.co.jp/

Copyright (C) 2015 OPTEX CO., LTD.

71204-09-15747-1509

OPTEX
Sensing Innovation

事業所にセンサによる
必要なときに必要なあかり



駐車場

倉　庫

避難所

照明調光 総合カタログ

センサライト／センサシステム／ワイヤレスセキュリティ

SENSORLIGHT GUIDE 2015

http://www.optex.co.jp/lighting/

センサライト機種選定早見表

LED

		LC-3300SC90DPRO	LC-3300SC90D	LC-1000SC90DSOL	EL-101L	EL-202L	LA-11LED	LA-22LED	LA-30LED
		P.4	P.4	P.6	P.8	P.8	P.10	P.10	P.11
明るさ相当		水銀灯150W形	水銀灯150W形	水銀灯40W形	水銀灯40W形	水銀灯40W形2灯	白熱灯40W形	白熱灯40W形2灯	ハロゲン灯10W形
定格光束		3,300lm	3,300lm	1,000lm	1,000lm	2,000lm	430lm	860lm	130lm
消費電力(最大)		39W	39W	11W	17W	31W	12W	22W	2W
センサ検知した時の1回あたりの点灯時間		1/3/5分切替	1/3/5分切替	3秒/10秒切替	1/3/5分切替	1/3/5分切替	約5秒～10分可変	約5秒～10分可変	OFF/15/30秒切替
推奨設置場所		屋外	屋外	屋外	屋外	屋外	軒下	軒下	軒下
光源	LED	●	●	●	●	●	●	●	●
	白熱電球タイプ								
	フラッシング(点滅)	●		●					
	調光機能付き	●		●	●	●			
取付	高所取付可能(3.5m、4.5m)	●	●	●	●	●			
	壁面取付可能	●	●	●	●	●	●	●	●
	天井面取付可能								●(ライトのみ)
	ポール取付バイス付属								●
	取付ビス付属								●
電源	ソーラー電源			●					●
	AC100V電源	●	●		●	●	●	●	
	AC200V電源	●	●		●	●			
電源形状	ACプラグ付き						●	●	
	口出し線	●	●		●	●			
検知距離	機器から正面に15m (15m)	●	●	●	●	●			
	機器から正面に10m (10m)								●
	機器から正面に7m (7m)						●	●	
接点	無電圧出力				●	●			
	無電圧入力	●(モード切替用)							

※水銀灯450W、250Wに相当するLED照明もございます。詳しくは営業担当までお問い合せ下さい。

【オプション】

型式・外観	用途	LC-3300SC90DPRO	LC-3300SC90D	LC-1000SC90DSOL	EL-101L	EL-202L	LA-11LED	LA-22LED	LA-30LED
AMP-05	壁面取付時、ライト本体を左右と下方向に調整したい場合に使用								●
BT-30	メンテナンス用バッテリー(購入時は付属)								●
LC-SB01	円柱に取り付けたい場合に、SFT-N005と共に使用						●	●	
PA704 ※岩崎電気製	円柱・角柱に取り付けたい場合に、SFT-N206と共に使用				●	●			
POB-1S-OP (2個必要) ※未来工業製	太い柱(φ60～160)に取り付けたい場合に使用								●
SFT-N005 (2本必要) ※イワブチ製	角柱に取り付けたい場合に使用 ※円柱に取り付けたい場合はLC-SB01と共に使用						●	●	
SFT-N206 (2本必要) ※イワブチ製	円柱・角柱に取り付けたい場合に、PA704と共に使用				●	●			
1.F-3B 2.F-7B	1.円柱(Φ25～50)取付時に使用 2.壁面・天井面取付時に使用								
PA-150SB	円柱に取り付けたい場合に使用	●	●	●					
LC-LBS03	壁面取付時、水平照射方向を調整する場合に使用	●	●	●					
LC-LBS04	角柱に取り付けたい場合に使用	●	●	●					
XS2F-D421-410-OP	調光モードを外部機器から制御する場合に使用	●							
SP-10W	増設用ソーラーパネル(1枚のみ増設可能)			●					

	LA-1LED(B)	LA-1LED(P)	LA-1LED(PS)
	P.12	P.12	P.12
明るさ相当	白熱灯200W形	白熱灯200W形	白熱灯200W形
定格光束	1000lm	1000lm	1000lm
消費電力(最大)	19W	19W	19W
センサ検知した時の1回あたりの点灯時間	約5秒～10分可変	約5秒～10分可変	約5秒～10分可変
推奨設置場所	軒下	軒下	軒下
光源 LED	●	●	●
光源 白熱電球タイプ			
光源 フラッシング(点滅)	●	●	●
光源 調光機能付き			
取付 高所取付可能(3.5m、4.5m)			
取付 壁面取付可能		●	●
取付 天井面取付可能		●	●
取付 ポール取付バイス付属	●		
取付 取付ビス付属		●	●
電源 ソーラー電源			
電源 AC100V電源	●	●	●
電源 AC200V電源			
電源形状 ACプラグ付き	●	●	●
電源形状 口出し線			
検知距離 機器から正面に15m (15m)			
検知距離 機器から正面に10m (10m)	●	●	●
検知距離 機器から正面に7m (7m)			
接点 無電圧出力			●
接点 無電圧入力			

センサライト機種選定早見表

ハロゲン

	EL-100V	EL-200V	LA-10PRO	LA-21
	P.8	P.8	P.12	P.12
使用電球(口金形状)	JD110V250W/P/M(E11)	JD220V250W/P/M(E11)	JD110V85WHEP(E11)ウシオ製	JD110V85WHEP(E11)ウシオ製
ランプ光束	4,500lm	3,750lm	1,600lm	3,200lm
消費電力(最大)	215W	220W	85W	165W
センサ検知した時の1回あたりの点灯時間	1/3/5分切替	1/3/5分切替	約5秒～5分可変	約5秒～5分可変
推奨設置場所	屋外	屋外	屋外	軒下
光源 LED	●(常夜灯のみ)	●(常夜灯のみ)		
光源 白熱電球タイプ	●	●	●	●
光源 フラッシング(点滅)				
光源 調光機能付き				
取付 高所取付可能(3.5m、4.5m)	●	●		
取付 壁面取付可能	●	●	●	●
取付 天井面取付可能			●	
取付 ポール取付バイス付属			●	●
取付 取付ビス付属	●	●	●	●
電源 ソーラー電源				
電源 AC100V電源	●		●	●
電源 AC200V電源		●		
電源形状 ACプラグ付き			●	●
電源形状 口出し線	●	●		
検知距離 機器から正面に15m (15m)	●	●		
検知距離 機器から正面に10m (10m)			●	●
検知距離 機器から正面に7m (7m)				
接点 無電圧出力	●	●		
接点 無電圧入力	●	●		

【オプション】

型式・外観	用途	EL-100V	EL-200V	LA-10PRO	LA-21
AMP-05	壁面取付時、ライト本体を左右と下方向に調整したい場合に使用			●	●
PA704 ※岩崎電気製	円柱・角柱に取り付けたい場合に、SFT-N206と共に使用	●	●		
POB-1S-OP (2個必要) ※未来工業製	太い柱(φ60～160)に取り付けたい場合に使用			●	●
SFT-N206 (2本必要) ※イワブチ製	円柱・角柱に取り付けたい場合に、PA704と共に使用	●	●		

オプション設置イメージ

AMP-05

PA704
SFT-N206

PA-150SB

POB-1S-OP

LC-SB01
SFT-N005

LC-LBS04

第二駐車場や従業員駐車場の省エネと安全対策に最適。

センサ調光型 LED照明

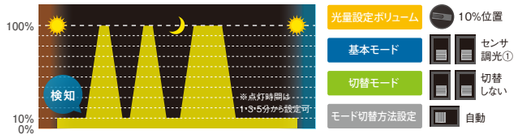
❶ シーンに合わせた調光モード設定が出来ます。

《3つの基本モード》

① センサ調光 暗くなるとほんのり点灯。センサ検知時100%点灯します。

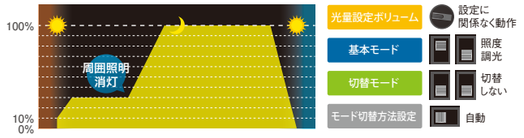
※ほんのり点灯なしのON/OFF点灯（0%→100%）も出来ます。

設定例 **従業員駐車場**で、夜間待機時10%点灯、検知時100%点灯させるとき。



② 照度調光 周囲の明るさに応じて自動調光します。

設定例 **商店街の駐車場**で、周囲の照明が明るい時は控えめに点灯、周囲が暗くなるにつれて増光させるとき。



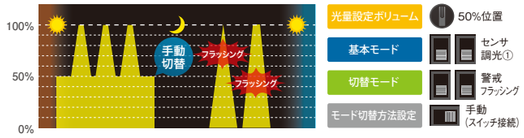
③ 常時点灯 設定した明るさで、暗くなると点灯し、明るくなると消灯します。明るさは10%～100%で自由に設定できるので光害対策に最適です。

設定例 月極駐車場で、照明設置後、まぶしすぎたので、明るさを80%に下げるとき。

《基本モードと切替モードの組み合わせ》

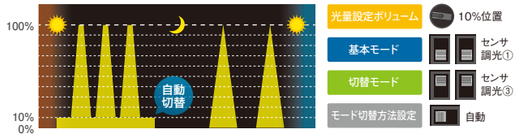
④ センサ調光①→警戒フラッシング

設定例 **屋外の資材置き場**や、**中古車販売店**で、営業中はセンサ調光（50%→100%）、閉店後の侵入者にはフラッシング（点滅）で威嚇点灯させるとき。



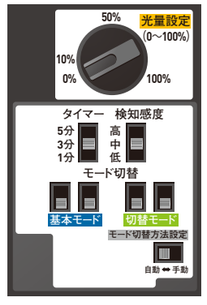
⑤ センサ調光①→センサ調光③

設定例 **倉庫前**で、夜間の使用頻度が多い間は、待機時10%点灯、検知時100%点灯させ、使用頻度が少なくなった夜間は、ON/OFF点灯（0%→100%）で動作させるとき。



❷ わかりやすく簡単にモード設定が出来ます。

設定スイッチ



「基本モード」「切替モード」の設定と切替

基本モード

スイッチ位置	動作名称	夜 待機	夜 検知
	センサ調光①	0～100%※	100%
	常時点灯	0～100%※	
	照度調光	10～100%	
	テスト	0%	フラッシング 0→30%

※光量ボリュームで光量を設定します。

検知頻度で切り替わります

自動

手動

外部入力により切り替わります

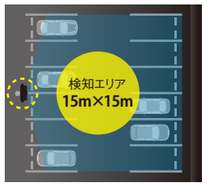
切替モード

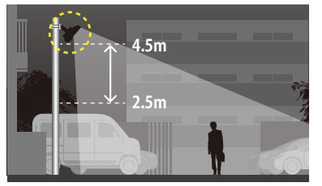
スイッチ位置	動作名称	夜 待機	夜 検知
	切替方法:自動 切替しない	—	—
	切替方法:手動 警戒フラッシング	0%	フラッシング 0→100%
	常時点灯	10%	
	センサ調光②	10%	100%
	センサ調光③	0%	100%

※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。

❸ 業界最大※の検知エリア

ツイン素子のダブル搭載に加え、独自の光学設計により、人感センサ付照明として業界最大※の検知エリア15m×15mと業界最大※の検知ゾーン数84本を実現しました。さらに、高さ2.5m～4.5mに取り付けても検知エリアは変わりません。15m先からスムースに人を検知し、人が近くにいる時は明るく照らします。





※2013年10月現在 当社調べ

設置現場例

●社員駐車場

●工場出入口

	型 式	LC-3300SC90DPRO	LC-3300SC90D
全体	定格電圧	AC100V–240V 50/60Hz	
	消費電力	39W	
	光 源	白色LED（クールホワイト）	
	照射角度	90°サークル	
	色温度（CCT）	5650～6300K	
	演色性（CRI）	70	
	定格光束	3300 lm	
	使用温度範囲	−20℃～+40℃（結露および氷結なきこと）／保存時:−25℃～+60℃	
	使用湿度範囲	35～85%RH／保存時35～95%RH	
	保護構造	IP65（耐塵・防噴流形）	
	電源入力	キャブタイヤケーブル（VCT） 口出し線長さ約1.5m	
	接点入力	モード切替用外部接点入力 専用M12コネクタケーブル（オプション品）	なし
	質 量	約3.8kg	
	材 質	アルミダイカスト、ポリカーボネート、高密度ポリエチレン、ステンレス（SUS304）	
	設置場所	屋外ポール、壁面	
	耐塩害	耐塩仕様	
	動作表示灯（赤色LED）	電源投入時（ウォームアップ時）:ゆっくり点滅 待機時:消灯 検知時（昼間）:点滅 検知時（夜間）:点灯	
	動作モード	基本モード: ·センサ調光①（0～100%→100%） ·常時点灯（0～100%） ·照度調光 ·テスト / 切替モード 自動設定時: ·切替なし ·常時点灯（10%） ·センサ調光②（10→100%） ·センサ調光③（0→100%） / 切替モード 手動設定時: ·警戒フラッシング ·常時点灯（10%） ·センサ調光②（10→100%） ·センサ調光③（0→100%）	A.常時点灯（100%） B.センサ調光（0→100%） C.テスト
	タイマー	1分／3分／5分 切替	
人感センサ	調整可動範囲	上下50°可変	
	検知エリア水平角度	150°／80°（検知エリアマスキングプレート装着時）	
	検知方法	パッシブインフラレッド方式	
	検知ゾーン数	84本	
	検知感度	低／中／高 切替	
	付帯機能	温度補償回路（周囲温度に応じて検知感度を自動調整）	
昼夜判別センサ	昼夜判別	点灯 30～50 lx 消灯 50～70 lx （オープンエリアにて）	
機種判別ラベル		ピンク色	黄色
付属品		人感センサ用検知エリアマスキングプレート×1、昼夜判別センサ目隠しシール×1、取扱説明書	

※仕様は改良の為予告なく変更することがあります。

機能を絞ったON/OFFタイプ

LC-3300SC90D

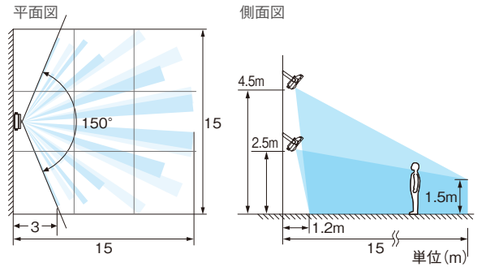
希望小売価格
¥62,000

明るさ、広い検知エリア、高所取付の仕様は同じで点灯モードをON/OFFに絞りました。

機能比較表

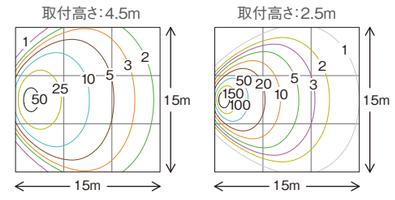
		LC-3300SC90DPRO	LC-3300SC90D
センサ調光	待機時光量	0～100%	0%
	検知時光量	100%	100%
照度調光		○	—
常時点灯		○（0～100%）	○（100%）
モード切替		○	—

検知エリア図

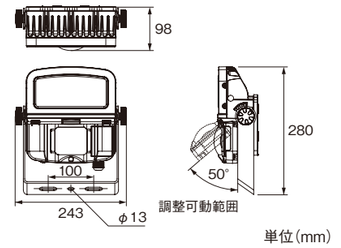


照度分布図（lx）

※100%点灯時、照射角度:50°、保守率:0.8



外形寸法図



ポール取付金具（共通オプション）

PA-150SB

希望小売価格
オープン価格
適合径φ76.3～114.3

壁面・ポール取付架台（共通オプション）

LC-LBS03

希望小売価格
オープン価格
適合径φ75～300

角柱取付金具（共通オプション）

LC-LBS04

希望小売価格
オープン価格
適合幅75mm～100mm

M12コネクタケーブル

XS2F-D421-410-OP

（2芯 ケーブル長5m）

希望小売価格
オープン価格
調光モードを外部機器から制御する場合に必要です。※LC-3300SC90DPRO用

センサ調光で消費電力を大幅に削減!ソーラーパネルとバッテリの小型化と長時間点灯を両立。

センサ調光型 LED照明

❶ 日照条件に応じて選べる3つの取付方法

◀ポール取り付けにはPA-150SB(別売)が必要になります。

▲灯体とソーラーユニットそれぞれのポール取り付けにはPA-150SB(別売)が必要になります。
※灯体とソーラーユニット間の配線は最大15mまで延長可能。
※推奨延長ケーブル:キャブタイヤケーブル2PNCT 0.75 mm² 2芯
(推奨ケーブル以外を使用した場合、水や虫の浸入により破損もしくは誤動作する場合があります。)

◀ソーラーパネルの増設にはSP-10W(別売)が必要になります。(1枚まで増設可)
※灯体とソーラーユニット及びソーラーパネル間の配線は最大15mまで延長可能。

新設時のポール取付はもちろん、既設のポール、壁面、後付設置が可能。大掛かりな取付工事が必要ありません。

※取付金具等は、P.5をご覧ください(共通)。

❷ 小型ながら長時間点灯を実現

点灯動作モード	待機時の明るさ	待機点灯時間	検知時※1	無日照時点灯可能期間※2
センサライトモード	消灯	—	100%点灯	27日
朝まで点灯モード	点灯してから※3 14時間以内5%点灯 14時間以後消灯	14時間	70%点灯	5日※4
時限点灯モード	点灯してから※3 7時間以内10%点灯 7時間以後消灯	7時間	70%点灯	5日※4
フラッシングモード	消灯	—	点滅	27日

※1: 最大値の時の明るさとなります。
※2: 本製品に搭載したリチウムイオンポリマー充電池が満充電された状態から、一切充電が行われない場合(真冬日、ソーラーパネルへの積雪や連続雨天などの場合)の使用可能日数のことです。(算出条件)検知時:10秒タイマー点灯で、検知回数:100回／1日の場合
※3: 内蔵の照度センサで夜と判定すると待機点灯します。
※4: 6日目以降はバッテリの残量が少ないため、待機時は点灯せず、検知時のみの点灯となります。

❸ ソーラーLED照明では最大級の明るさ

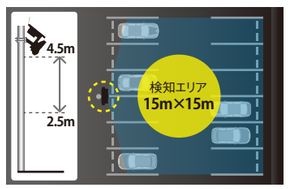
●待機点灯時(0、50lm、100lm)　●検知点灯時(1000lm、700lm)

❹ バッテリセービング機能

バッテリ残量に応じて検知時の点灯照度を自動制御するため、容量を無駄に使いません。バッテリの期待寿命は8年、推奨交換サイクルは5年の長寿命リチウムイオンポリマー充電池を採用。

バッテリが …
●少し減ったとき:待機時、人検知時の明るさが設定より少し暗くなります(フラッシングモードを除く)。
●さらに減ったとき:人検知時の明るさはさらに暗くなり、待機時は消灯します(フラッシングモードを除く)。
●無くなったとき:点灯動作しません。

❺ 業界最大※の検知エリア



※2013年10月現在
当社調べ

増設用ソーラーパネル(オプション)
SP-10W

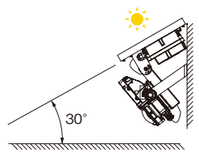
希望小売価格
¥30,000
日照条件が悪い場合1枚のみ増設することが出来ます。

ソーラーユニットの設置について

ソーラーユニットは十分に充電できるように、つぎのようなところに取り付けてください。

●真南向け
●日中はできるだけ長時間日光の当たる場所
●年間を通してできるかぎり長時間太陽光が当たる場所

●推奨取付角度
(太陽光が直角に当たるように取付)
地面から仰角30°
※積雪の多い地域では仰角50°~60°



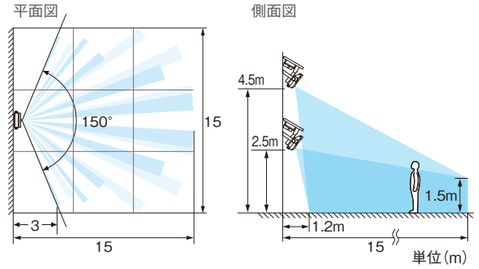
【寒冷地での使用時の注意点】
本製品に搭載したリチウムイオンポリマー充電池が満充電された状態から、一切充電が行われない場合(真冬日、ソーラーパネルへの積雪や連続雨天などの場合)の使用可能日数(無日照時点灯可能期間)は、約5日です。これを越える使用環境においては、LEDライトが点灯しない場合があります。

※本製品は気温が0℃以下になると、安全上充電を停止します。0℃以下が続く場所でご使用された場合、製品の仕様上、不点灯や、設定とは異なる点灯動作が起こる場合があります。

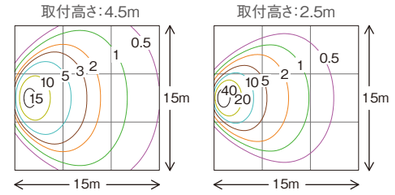
	型　式	LC-1000SC90DSOL
全体	電　源	専用ソーラーユニット (10Wソーラーパネル、14.8V 6600mAh リチウムイオンポリマー充電池内蔵)
	消費電力	11W
	光　源	白色LED(クールホワイト)
	照射角度	90°サークル
	色温度(CCT)	5650~6300K
	演色性(CRI)	70
	定格光束	1000lm
	使用温度範囲	−20℃~+50℃(結露および氷結なきこと)、充電時:0℃~+50℃
	保存温度範囲	−25℃~+60℃(半年以上保存する場合:−25℃~+25℃)
	使用湿度範囲	35~85%RH/保存時35~95%RH
	保護構造	IP65(耐塵・防噴流形)
	バッテリ期待寿命	約8年(使用環境により異なる)
	接続ケーブル	ビニルキャブタイヤケーブル(VCT)　口出し線長さ約 1.5m
	延長用ケーブル	耐候性、防水性能のある、ケーブルをご準備ください。 太さ:0.5~0.75mm²(AWG18~20)、配線長:15m以下 (推奨ケーブル)キャブタイヤケーブル 2PNCT 0.75mm² 2芯
	質　量	約6.9kg
	材　質	アルミダイカスト、ポリカーボネート、高密度ポリエチレン、ステンレス(SUS304)
	設置場所	屋外ポール、壁面
	耐風速	60m/s　(JIS　C8105-2-3準拠)
	耐塩害	耐塩仕様
	動作表示灯 (赤色LED)	電源投入時(ウォームアップ時):ゆっくり点滅 待機時:消灯　検知時(夜間):点灯
	動作設定	待機 0% …… 人感センサ　待機時:消灯、検知時:100%で点灯 待機 5% 14時 …… (夜判定後、14時間以内) 人感センサ　待機時:5%点灯、検知時:70%で点灯 (14時間以後から昼判定まで) 人感センサ　待機時:消灯、検知時:70%で点灯 待機 10% 7時間 … (夜判定後、7時間以内) 人感センサ　待機時:10%点灯、検知時:70%で点灯 (7時間以後から昼判定まで) 人感センサ　待機時:消灯、検知時:70%で点灯 フラッシング ……人感センサ　待機時:消灯、検知時:フラッシング点灯
	バッテリセービング機能	バッテリ残量に応じて、待機時照度、人検知時照度を自動調節
	タイマー	10秒／3秒/テスト(1秒)　切替
人感センサ	調整可動範囲	上下50°可変
	検知エリア水平角度	150°／80°(検知エリアマスキングプレート装着時)
	検知方法	パッシブインフラレッド方式
	検知ゾーン数	84本
	検知感度	低／中／高　切替
	付帯機能	温度補償回路(周囲温度に応じて検知感度を自動調整)
昼夜判別センサ	昼夜判別	40~400 lx　(オープンエリアにて)
付属品		人感センサ用検知エリアマスキングプレート×1、昼夜判別センサ目隠しシール×1 鳥除け針×2、鳥除け針取付プッシュ×2、取扱説明書(保証書付き)

※仕様は改良の為予告なく変更することがあります。

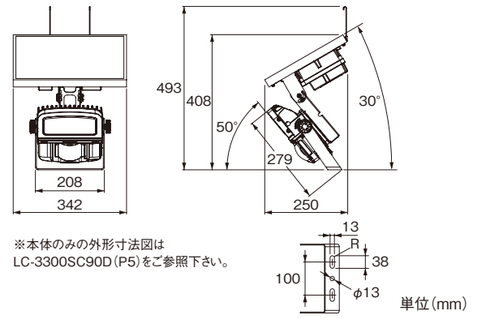
検知エリア図



照度分布図(lx)　※100%点灯時、照射角度:50°、保守率:0.8



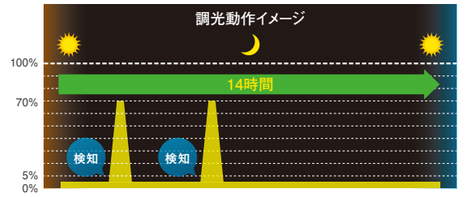
外形寸法図



※本体のみの外形寸法図は LC-3300SC90D(P5)をご参照下さい。

アプリ例 ① 避難場所向け防災・減災対策に (オススメのモード:朝まで点灯モード)

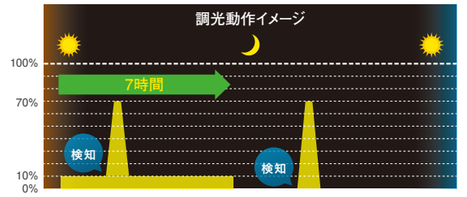
POINT
●夜間常時点灯し、人が来たら増光　●1台で広範囲を照らすことが出来る
●既設ポールに後付設置が可能　●ソーラーユニットを分離・延長し、日当たりのいい場所に設置可能

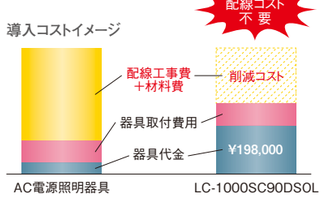


14時間の
長時間点灯で
朝まで安心

アプリ例 ② 社員駐車場向け導入コスト削減計画 (オススメのモード:時限点灯モード)

POINT
●1台で車12台分程度のスペースの検知範囲をカバー　●頻繁な人の出入りがないため、常時明るくなくてもいい
●社員の方には便利照明、部外者には防犯対策として　●調光だから近隣の住宅、田畑の光害対策に





※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。

待機時は20%点灯で節電と、真っ暗にならない安心感を両立。人が来ると100%に増光。

LEDセンサライト 調光タイプ

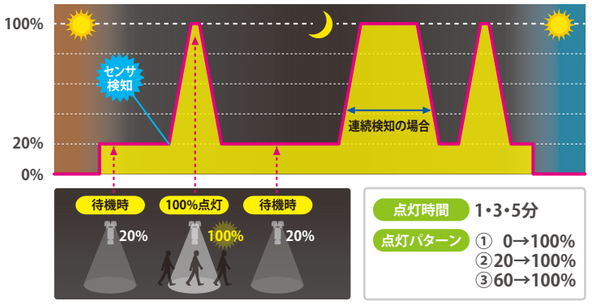
LED×調 光

ここがポイント!

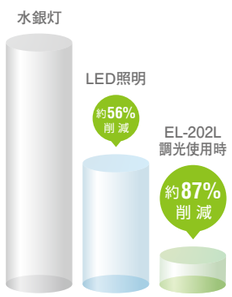
- 夜間待機時も真っ暗にならないので、常夜灯・防犯灯としても有効
- 業界最大※1の検知エリア15m×15m
- 取付高さは従来品2.5mから約1.9倍※2のMax4.5mまで対応に
- 電源仕様 AC100V,AC200V共用

EL-202L
希望小売価格 ¥59,800

調光動作イメージ



調光による省エネ効果



水銀灯80W投光器との比較

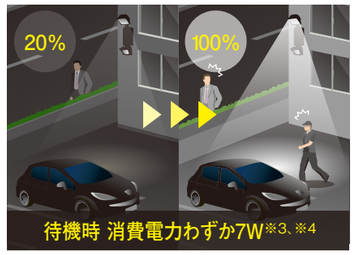
共通条件

電源電圧100V
年間点灯時間4,380時間
電気料金目安21円(税別)/kWh

EL-202L条件※3

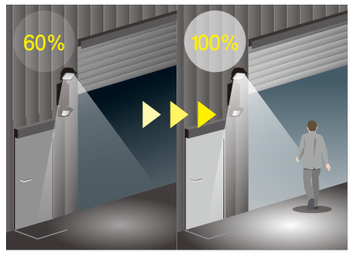
センサ検知回数30回/日(夜間)
20%点灯時間12時間/日(夜間)
100%点灯時間1分間/回(夜間)
待機時間12時間(昼間)

明るさの変化による犯罪抑止効果



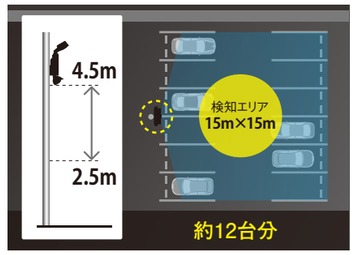
明るさの変化により周囲の目が集まることで犯罪行為の抑止効果が期待できます。

安心感の確保



必要なときだけ明るくするから省エネです。さらに、真っ暗にならないから安心です。

取付高さmax4.5mで広範囲をカバー



LED二灯タイプ
EL-202L
希望小売価格
¥59,800

明るさと省エネの両立タイプ

LED一灯タイプ
EL-101L
希望小売価格
¥49,800

夜間待機電力わずか5W※3の省エネタイプ

250Wハロゲン灯ON/OFFタイプ
EL-100V
EL-200V
希望小売価格
¥55,000

点灯時間 1・3・5分
点灯パターン
LED …… 常時点灯
ハロゲン… ① 0%→75%
② 0%→100%

防犯照明として有効な250Wのハロゲン灯タイプ

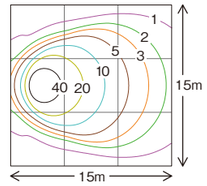
- 電源電圧はAC100Vだけなく、AC200Vも用意。
- 接点入力機能付きなので各種センサと接続可能。
- 接点出力機能付きなので、外部機器と連動可能。

※1 2012年05月当社調べ　※2 当社比　※3 動作モード②で使用の場合　※4 EL-202Lの場合
※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。

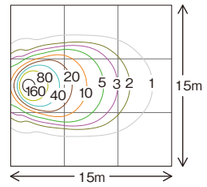
照度分布図（lx）

※100%点灯時、照射角度:50°、保守率:0.8

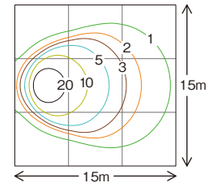
EL-202L
取付高さ:4.5m



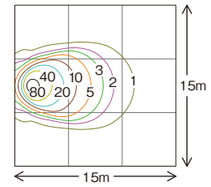
取付高さ:2.5m



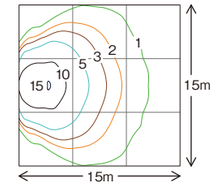
EL-101L
取付高さ:4.5m



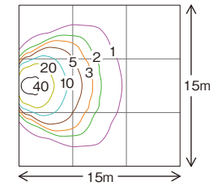
取付高さ:2.5m



EL-100V
取付高さ:4.5m

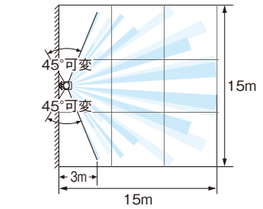


取付高さ:2.5m

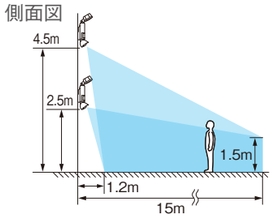


検知エリア図

平面図



側面図



型　式	EL-202L	EL-101L
定格電圧	AC100V/200V 50/60Hz	
消費電力	待機時(昼間)最大2W 待機時(夜間)2-16W 動作時(夜間)最大31W	待機時(昼間)最大2W 待機時(夜間)2-9W 動作時(夜間)最大17W
使用温度範囲	−20℃〜+35℃	
保護構造	IPX3(防雨形)	
電源入力	キャブタイヤケーブル(2PNCT Φ0.75mm×2芯) 口出し線長さ約0.75m	
接点出力 (昼夜判別無し)	無電圧接点出力(50V、0.1A) 1C接点 5秒／1、3、5分の点灯時間連動(オフディレイタイマ)	
接点出力接続	スクリューレス端子台	
質　量	約2.5kg	約1.7kg
材　質	ポリカーボネート、高密度ポリエチレン、ステンレス	
設置高	2.5/3.5/4.5m 切替（各取付高さに適した検知感度を設定）	
設置場所	屋外ポール、壁面	
動作表示灯 (赤色LED)	電源投入時(ウォームアップ時):点灯 非検知時:点滅 検知時(昼間):高速点滅 検知時(夜間):点灯	
人感センサ部	調整可動範囲	左右　各45°、上16°、下16°可変
	検知エリア 水平角度	150°(初期)/80°/ナロー(2列) 付属の検知エリアマスキングプレートにより切替
	検知方法	パッシブインフラレッド方式(ツイン素子x2)
	検知ゾーン数	84本
	昼夜判別	照度センサ ボリューム調整
	検知感度	中/高/超高 切替
	付帯機能	温度補償回路(周囲温度に応じて検知感度を自動調整)
照明部	調整可動範囲	前方から外側にそれぞれ90° 水平より上方向(仰角) 30°〜70°可変	左右方向に約90° 水平より上方向(仰角) 30°〜70°可変
	使用LED	約14.5W x 2	約14.5W x 1
	定格光束	約2000 lm	約1000 lm
	色温度	5700〜6300K(COOL WHITE)	
	動作モード	人感センサ検知時点灯 ①0→100% ②20→100% ③60→100% ④フラッシング(動作テスト用)	
	調光タイマ	1分／3分／5分／5秒(動作テスト用)	
付属品	検知エリアマスキングプレート2種類、施工説明書		

※仕様は改良の為予告なく変更することがあります。

型　式		EL-100V	EL-200V
定格電圧		AC100V　50/60Hz	AC200V　50/60Hz
消費電力	待機時	(昼間) 最大2W　(夜間) 最大4W	
	検知時	(夜間)最大215W	(夜間)最大220W
使用温度範囲		−20〜+50℃	
保護構造		IPX3(防雨形)	
電源入力		キャブタイヤケーブル(2PNCT φ0.75mm × 2芯)、口出し線長さ約0.6m	
接点出力 (昼夜判別無し)		無電圧接点出力　1C接点×1　出力時間　約1.5秒(ワンショット)または、1、3、5分の点灯時間連動(オフディレイタイマ)の切替　DC28V 0.1A抵抗負荷(最大)	
接点入力		無電圧接点入力×1(NC/NO切替)	
接点出力・入力接続		スクリューレス端子台	
外形寸法		最大 幅205×高さ590×奥行き310mm	
質　量		約2.1kg	
材　質		照明部:アルミダイカスト 他:ポリカーボネート、高密度ポリエチレン、ステンレスなど	
設置高		2.5/3.5/4.5m 切替（各取付高さに適した検知感度を設定）	
設置場所		屋外ポール、壁面	
動作表示 (赤色LED)		電源投入時(初期化時):点灯　待機時:低速点滅 検知時(昼間):高速点滅　検知時(夜間):点灯	
テストモード		昼夜関係なくセンサ検知時ハロゲンランプ点灯(5秒間)	
深夜モード(光害対策)		深夜帯ハロゲンランプ点灯/非点灯 切替	
人感センサ部	調整可動範囲	左右 各45°、上16°、下16°可変	
	検知エリア水平角度	150°(初期)/80°/ナロー(1列) 付属の検知エリアマスキングプレートにより切替	
	検知方式	パッシブインフラレッド方式(ツイン素子×2)	
	検知ゾーン数	84本	
	昼夜判別	照度センサ ボリューム調整	
	検知感度	中/高/超高 切替	
	外部接点入力条件	個別/両方 切替	
	付帯機能	温度補償回路(周囲温度に応じて検知感度を自動調整)	
照明部 ハロゲン	調整可動範囲	左右各90°、上5〜80°可変	
	使用電球	250W/ハロゲンランプ(JD110V250W/P/M)	250W/ハロゲンランプ(JD220V250W/P/M)
	ランプ口金	E11	
	ランプ光束	4500lm	3750lm
	ランプ色温度	2900K	2850K
	点灯モード	夜間　人感センサ検知時点灯	
	点灯時間	1/3/5分 切替	
	調光制御	100%/75% 切替	
照明部 LED	使用LED	約1.6W(独自設計、交換不可) オン/オフ切替	
	定格光束	101 lm(標準電圧5.8V時)	
	色温度	6400K	
	点灯モード	夜間 常時点灯	
付属品		ハロゲンランプ、検知エリアマスキングプレート(2種類)、施工説明書、壁取付ネジ	

※仕様は改良の為予告なく変更することがあります。

鋼管柱用バンド(オプション)
SFT-N206

希望小売価格 **オープン価格**
材質:ステンレス
適合径:φ160以内 バンド幅:20mm
※円柱・角柱取り付けの際は2本必須。
※当製品はイワブチ(株)製です。

簡易取付金具(オプション)
PA704

希望小売価格 **オープン価格**
材質:ステンレス
最小適合径:φ60.5 最大適合バンド幅:40mm
※円柱・角柱取り付けの際は必須。
※当製品は岩崎電気(株)製です。

設置現場例

LED照明を必要な時だけ点灯。毎日便利、いざという時安心。

LEDセンサライト ON/OFFタイプ

LED×センサライト

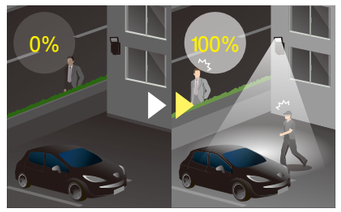
ここがポイント!

- 小さいボディでも860lm※の明るさを実現
- コンパクトな形状
- 2色のカラーバリエーション。防犯向けのブラックと高級感のあるシルバー

※LA-22LEDの場合（430lm×2灯）

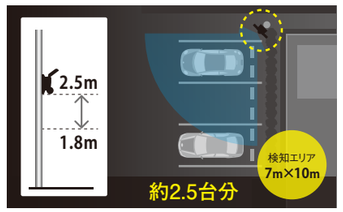
LA-22LED
希望小売価格 ¥17,800

明るさの変化による犯罪抑止効果



明るさの変化により周囲の目が集まることで犯罪行為の抑止効果が期待できます。

約2.5台分のスペースをカバー



普段は消灯。人を検知した時だけパッと点灯。通用口付近のちょっとした環境下に最適。

軽量・コンパクトデザイン

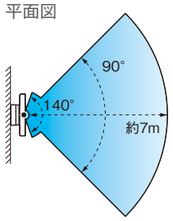
550gの軽量タイプで430lmを実現しました。
※LA-11LEDの場合

タイプ	LED2灯型 黒	LED2灯型 シルバー	LED1灯型 黒	LED1灯型 シルバー
型　式	LA-22LED(BL)	LA-22LED(S)	LA-11LED(BL)	LA-11LED(S)
電源電圧	AC100V 50/60Hz			
消費電力	22W（待機時0.5W）		12W（待機時0.5W）	
光　源	白色LED（クールホワイト）			
定格光束	860lm		430lm	
検知方式	パッシブインフラレッド方式			
使用温度範囲	-20～+40℃（結露無きこと）			
点灯時間	オフディレイタイマ：約5秒～10分　ボリュームにより可変			
点灯照度	約5lx ～ 200lx または ∞ ボリュームにより可変			
保護構造	IP44（防沫形）			
特別モード	動作テストモード： 点灯時間調節ボリューム【T】位置にて点灯開始照度調節 ボリュームの位置に関係なくセンサが検知すれば2秒点灯 常時点灯モード： 点灯時間調節ボリューム【D】位置にて点灯開始照度調節 ボリュームで設定された照度より暗い間常時点灯 常時点灯モードに設定または解除するとLEDが2回点滅			
取付高さ	1.8～2.5m			
電源コード長	約3m（電源プラグ付き）			
質量（電源コード含む）	約710g		約550g	
付属品	防水スポンジ、マスキングカバー、取扱説明書			

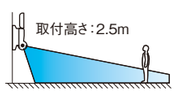
※仕様は改良の為予告なく変更することがあります。

検知エリア図

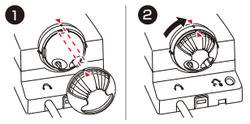
平面図



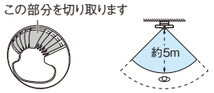
側面図



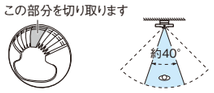
●マスキングカバーの取付方法



●検知距離を短くする
この部分を切り取ります



●検知エリアを狭くする
この部分を切り取ります



※角度調整は左右方向90°のみ。上下方向は固定。
※マスキングカバーの取り付けにより、センサ部を覆われた範囲はセンサが検知しなくなります。

430lm×2灯タイプ
LA-22LED (BL)ブラック (S)シルバー

希望小売価格 **¥17,800**

430lm×1灯タイプ
LA-11LED (BL)ブラック (S)シルバー

希望小売価格 **¥12,800**

ポール取付プレート（オプション）
LC-SB01

希望小売価格 **オープン価格**

本製品を円柱に取り付ける場合に使用します。
※付属品 ビス4本（M4*12mm×2本、M4*15mm×2本）

ポールバンド(1本)(オプション)
SFT-N005

希望小売価格 **オープン価格**

材質：ステンレス
適合径：φ140以内 バンド幅：10mm
※角柱取り付けには2本必須。円柱にはLC-SB01と組み合わせて。
※当製品はイワブチ（株）製です。

※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。

LED×ソーラー

ここがポイント!

- 電源不要のソーラータイプで、お手頃価格の27,000円（税別）を実現
- 2W LEDで駐車スペース約2台分の明かりを確保
- 大容量バッテリで長時間点灯可能（フル充電時約600回）
- 暗くて不便なところに、どこでも設置

LA-30LED
希望小売価格 ¥27,000

ソーラーユニットは分離可能

型　式	LA-30LED
電　源	専用ソーラーユニット(6V2.5Ah鉛ｼｰﾙﾄﾞﾊﾞｯﾃﾘ内蔵)
定格消費電力	待機時6mW　動作時2W
検知方式	パッシブインフラレッド方式
昼夜判別機能	有り（ボリューム調整）
光　源	LED（6V2W　口金G4LED　交換不可）
定格光束	130 lm
点灯時間	OFF・15秒・30秒切替
使用温度範囲	−15～+40℃
保護構造	IPX4（防沫形）
コード長	接続コード長　約5m
パイス取付可能範囲	円柱φ30～75・角柱20～75mm
外形寸法（mm）	高さ160×幅122×奥行き213（本体のみ）
質　量	本体約600g　ソーラーユニット約1,100g

※仕様は改良の為予告なく変更することがあります。

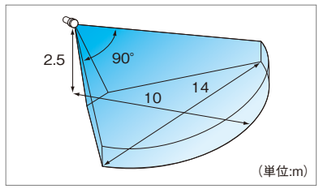
大容量バッテリで長時間点灯

点灯回数（点灯時間を15秒に設定した場合）	
1日当りの目安	約**80**回/日 ※1
フル充電時	約**600**回 ※2

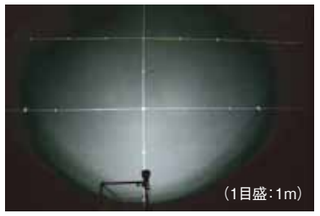
過酷な屋外環境でも安定した性能を誇るサイクロンバッテリを搭載。充放電を繰り返してもメモリ効果による容量低下がなく長期間の使用が可能です。

※1　晴れの日や曇りの日があっても継続して使用できる目安の回数です。
※2　全く充電できない状態でフル充電時からローバッテリ表示灯が点灯するまでの最大点灯回数です。毎日連続して使用できる回数ではありません。

検知エリア図



広範囲照射が可能



日本製LEDを採用、大型反射ミラーで広範囲を照射可能です。

※写真は照射イメージを確認する為に長時間露光で撮影したものです。実際の明るさとは異なります。

交換用バッテリ（オプション）
BT-30

希望小売価格 **¥7,000**

※寿命は使用頻度や設置環境によりますが、約2～5年が目安です。

防犯モードを備えたスタイリッシュタイプ

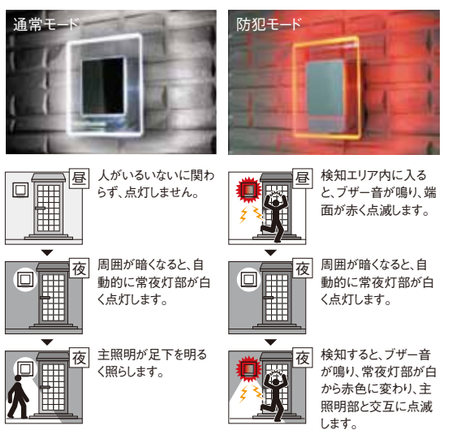
EL-1000S

希望小売価格 **¥40,000**

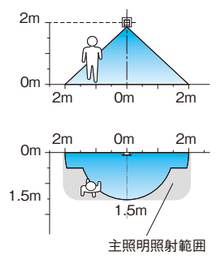
● 防犯モード切替　● 常夜灯機能

型式	EL-1000S
検知方式	パッシブインフラレッド方式
電源電圧	AC100V　50/60Hz
消費電力	10W以下
昼夜判別機能	約10～∞lx　内部ボリュームにより可変
点灯時間	約3秒～約3分　常夜灯機能付
点灯モード	通常モード／防犯モード　外部スイッチ切換
ブザー音量	ブザー音量 大／小／切　内部スイッチ切換
設置場所	屋外
使用温度範囲	−10～+50℃
使用光源	常夜灯：白色LED、赤色LED（防犯動作時） 主照明：白色LED
外形寸法（mm）	高さ200×幅200×奥行き58
質量	約900g

※仕様は改良の為予告なく変更することがあります。



検知エリア図



※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。

ライトがパッとつくことにより威嚇防犯に。

センサライト 防犯タイプ

LEDセンサライト
LA-1LED(B)

希望小売価格 **¥29,800**

- ●定格光束 1000lm
- ●フラッシング（点滅）機能付き
- ●バイス取付

LEDセンサライト
LA-1LED(P)

希望小売価格 **¥29,800**

- ●定格光束 1000lm
- ●フラッシング（点滅）機能付き
- ●壁面・天井面取付

LEDセンサライト
LA-1LED(PS)

接点出力ケーブル

希望小売価格 **¥32,000**

- ●定格光束 1000lm
- ●チャイムなどの外部機器への接続が可能な1c接点を装備
- ●通常点灯と防犯に最適なフラッシング（点滅）を選択可能

フラッシング機能付きセンサライト（ビーム球）
LA-1P

在庫限り

希望小売価格 **¥24,800**

基本性能が充実した85W一灯型
LA-10PRO

（BL）ブラック
（S）シルバー

ブラック(BL)

希望小売価格 **¥12,000**

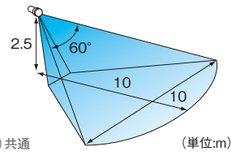
- ●屋外設置可能な防雨性能IPX5
- ●壁面・バイス・天井取付可能

広い範囲を照らせる85W二灯型
LA-21

希望小売価格 **¥12,000**

- ●壁面にも取付可能
- ●ライトとセンサの角度を個別に調整可能

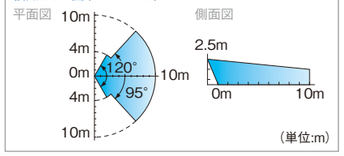
検知エリア図



LA-1LED（B）
LA-1LED（P）
LA-1LED（PS）共通

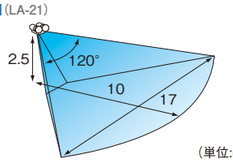
（単位:m）

検知エリア図（LA-10PRO）



（単位:m）

検知エリア図（LA-21）



（単位:m）

ポールバンド（オプション）
POB-1S-OP

希望小売価格 **オープン価格**

適合径：φ60～160以内、
器具取付溝適用木ネジ：M3.5～4.1、許容静荷重：垂直方向＝49N(5kgf)
※当製品は未来工業(株)製です。
LA-10PRO、LA-21、LA-30LED、LA-1LED（P）、LA-1LED（PS）
HK-510D-6S-OPに適合

取付調整プレート（オプション）
AMP-05

希望小売価格 **オープン価格**

左右各90° 下方向約45°への調整が可能
LA-10PRO、LA-21、LA-30LEDに適合

ダミーカメラとの
組み合わせで
威嚇効果倍増!
倉庫、ごみ置き場、
駐車場、駐輪場などに

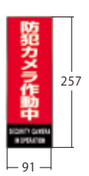
型　式	LA-1LED(B)	LA-1LED(P)	LA-1LED(PS)	LA-10PRO	LA-21
外形寸法(mm)	高さ182×幅140×奥行き182			高さ176×幅113×奥行き198	高さ218×幅320×奥行き154
検知方式	パッシブインフラレッド方式			パッシブインフラレッド方式	
点灯時間	約5秒～10分可変			約5秒～5分可変	
フラッシング機能	有			―	
電源プラグ	有（防水プラグ付き）			有	
電源コード長	約5m	約1m		約3m	
電源電圧	AC100V±10% 50/60Hz			AC100V 50/60Hz	
消費電力	待機時2W以下 動作時19W			待機時1W以下 動作時85W	待機時1W以下 動作時165W
使用温度範囲	−20～+40℃（結露無きこと）			−20～+50℃	−15～+40℃
保護構造	IPX3（防雨形）			IPX5（防噴流形）	IP44（防沫形）
無電圧接点出力（※昼夜関係なく出力）	―		1C接点 DC30V 200mA以下（抵抗負荷） ケーブル長5m（4芯）	―	
出力保持時間	―		ワンショット2秒	―	
バイス取付幅	円柱φ25～50 角柱25～60mm	―		円柱φ25～80mm 角柱25～100mm	
質量（付属品除く）	約1,600g	約1,300g	約1,400g	約940g	約1,300g
付属品	取付バイス（F-3B） 取扱説明書	取付台座（F-7B）、取付ビス 取扱説明書		防犯ステッカー1枚、取付用バイス、エリアマスキングカバー、取付ネジ、取付説明書他	防犯ステッカー1枚、取付用バイス、検知エリアカットシール、取付ネジ、取付説明書他
使用電球	―			JD85Wハロゲン球	
交換電球型式	―			JD110V85W HEP	
口金形状	―			E11	
交換電球希望小売価格	―			オープン	

※仕様は改良の為予告なく変更することがあります。

防犯タイプセンサライトとの組み合わせで、さらに威嚇効果UP

防犯カメラ設置シール
BS-3

希望小売価格 **¥1,000**



（単位:mm）

屋内用ダミーカメラ
KD-10S-OP

希望小売価格
オープン価格

〈付属品〉
LED点滅機能／フィクサー／レンズ／
単一乾電池・1本／ダミーケーブル長 約30cm

（単位:mm）

屋外用ダミーカメラ
HK-510D-6S-OP

希望小売価格
オープン価格

〈付属品〉
LED点滅機能／単一乾電池・1本／ケーブル長 約82cm

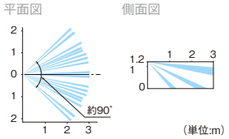
（単位:mm）

センサボイス
AL-01V

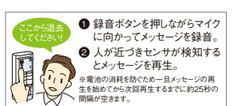
希望小売価格 **¥12,000**

・侵入者をセンサが検知、「声」で威嚇
・用途に応じたメッセージを簡単録音
・乾電池式だから配線不要

検知エリア図



（単位:m）



❶ 録音ボタンを押しながらマイクに向かってメッセージを録音。
❷ 人が近づきセンサが検知するとメッセージを再生。
※電池の消耗を防ぐため一旦メッセージの再生を始めてから次回再生するまでに約25秒の間隔が空きます。

以下のホームページに様々なメッセージをご用意しています。
http://www.optex.co.jp/anshin/

電　源	単2アルカリ乾電池×2本（付属しません）
電池寿命	1日30回の動作で約1年
使用温度範囲	-10～+50℃
保護構造	IP54(防沫形)
質量	約400g
ウォームアップ時間	約40秒
機　能	メッセージ×2件(約10秒)または、1件(約20秒) 登録可 音量 0～75dB 可変
外形寸法	高さ200×幅78×奥行き80mm

※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。

新製品ニュース

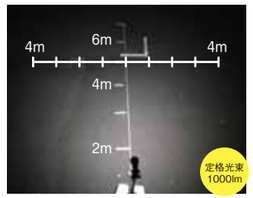
クラス最高レベルの明るさと防水性を実現。

LEDセンサライト（定格光束1000lm）ハロゲン100W形相当

LA-10PROLED

希望小売価格 オープン価格

1 定格光束1000lmは、クラス最高レベルの明るさ!※
明るく広い配光で、戸建住宅勝手口の防犯灯や、事業所・店舗通用口の便利灯として最適です。



2 雨がかかる屋外設置も安心。

3 壁面だけでなく天井面にも。

4 動作表示灯で威嚇効果抜群。

5 直結コネクタで簡単取付。

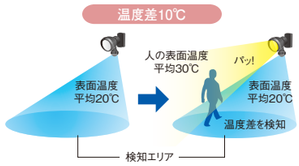
型　式	LA-10PROLED
本体色	ブラック
定格電圧	AC100V　50/60Hz
電源入力	単線差込コネクタ直結式（適用径Φ1.6～2.0）
定格消費電力	消灯時:1W以下　点灯時:15W
光　源	LED(白色)
配光角	110°サークル
色温度	約4000K
使用温度範囲	−20～+40℃（結露なきこと）
点灯開始照度	約5lx～∞可変　ボリュームにより可変
点灯モード	センサ点灯モード／連続点灯モード　切替
取付高さ	1.8～3m
質量(付属品除く)	約0.9kg

●センサ検知エリアは、LA-10PROと同じです（P.12参照）
※住宅用センサライト1灯用にて。2014年11月当社調べ。

パッシブセンサとアクティブセンサ

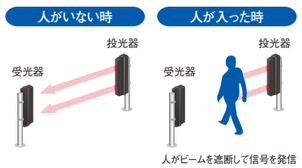
パッシブセンサ（熱線方式）

光学的に定められた一定の範囲（検知エリア）を人や物など物体が移動することによって生じる背景とその温度差（＝センサに届く遠赤外線の量の変化）を検知し、信号を発する方式です。検知エリアを広く設けることができ、消費電力が少ないため、防犯用センサの主流となっています。ただし、夏季になると、人と検知エリア内の表面温度との差が小さくなり、検知しにくくなるという欠点があります。



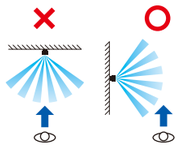
アクティブセンサ（赤外線遮断検知方式）

近赤外線のビームを常時発し続ける投光器と、それを常時受け続ける受光器で構成されます。この近赤外線ビームを遮断することにより、信号を発する方式です。パッシブセンサではカバーしきれない長距離を警戒する場合などに適しています。
※近赤外線ビームは、実際には眼に見えません。

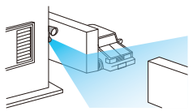


設置上のご注意

センサに対して正面から近づくと、検知する距離が短くなります。必ず検知エリアを横切るように取り付けてください。



不要なものを検知しないように、敷地の外に検知エリアがもれないように設置してください。



人間と同様に、犬や猫の小動物が検知エリアに入ると検知します。また草木や洗濯物、車など動くものや、エアコン室外機などから出る温風の影響を受ける場合があります。

昼夜判別機能をもったセンサライトの場合、周囲の明るさの影響で点灯しない場合があります。その場合、照度ボリュームで調整するか設置場所を変更してください。

保護構造について

保護構造はIEC（International Electrotechnical Commission：国際電気標準会議）・JIS（日本工業規格）・JEM（日本電機工業会）の規格に基づき表記しています。

IP□□

人体および固体異物に対する保護等級

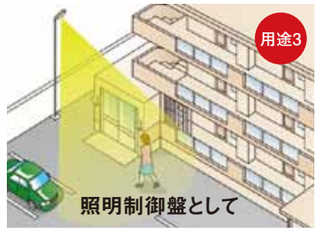
等級	イメージ	概　要	種 類
3	2.5mm	直径または厚さが2.5mmを超える工具やワイヤなどの固形物体の先端が内部に侵入しない構造。	―
4	1mm	直径または厚さが1mmを超えるワイヤや鋼帯などの固形物体の先端が内部に侵入しない構造。	―
5		粉じんが内部に侵入しても、正常な動作を阻害しない構造。	防塵形
6		粉じんが内部に侵入しない構造。	耐塵形

水の浸入に対する保護等級

等級	イメージ	概　要	種 類
3	60°	鉛直から60°以内の降水によって有害な影響を受けない構造。	防雨形
4		いかなる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない構造。	防沫形
5		いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない構造。	防噴流形
6		いかなる方向からの強い水の直接噴流によっても水が浸入しない構造。	耐水形

1台のコントローラで2つのゾーンを個別に警戒。有線式セキュリティシステム。

センサシステム



屋内丸ベル（オプション）
BL-1
希望小売価格 **¥3,600**
●電源:DC12V 30mA／音量:93dB（前方1m）

キースイッチ（オプション）
NS-260A-S
希望小売価格 **¥11,800**
●操作キー4本付き・防滴構造

非常用電源（オプション）
BK2-12
希望小売価格 **¥15,000**
●停電時に警戒状態を維持します

コンパクトコントローラ
CB-22
希望小売価格 **¥25,000**
2入力 2出力
※CB-2の後継機種となります。

型 式	CB-22
電源電圧	AC100V ±10% 50/60Hz
消費電力	17W
警戒ゾーン数	2ゾーン
センサ用電源	DC12V 330mA 以下
接点出力1	無電圧出力:1c 300W以下（抵抗負荷）
接点出力2	無電圧出力:1a DC24V 0.1A以下
出力時間	約2秒～5分可変
ゾーン入力	ゾーン1:N.C./N.O.切換入力×1 ゾーン2:N.C./N.O.切換入力×1
外形寸法(mm)	高さ140×幅200×奥行き51.5
質量(g)	約950

主な特長

●2つのゾーンを状況に応じて個別に警戒
夜間は侵入者をアラーム音で知らせる＜警戒モード＞に、昼間は来訪者をチャイム音で知らせる＜来客モード＞に、スイッチひとつで簡単に切替え。しかも2つのゾーンを個別に警戒します。

警戒モード時 / 来客モード時

●チャイムの音色で来客場所を判別（来客モード時のみ）
どちらのゾーンに人が来たかを、チャイムの音色の違いで知ることができます。（ゾーン1：ピンポン、ゾーン2:ピロピロ）

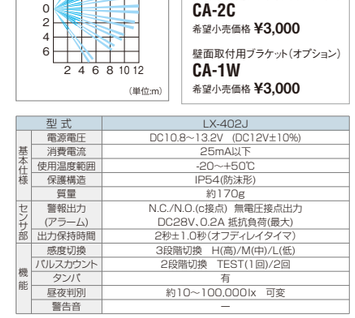
●照明やベルの制御ができる大容量接点
照明やベルを接続することで、侵入者を光と音で威嚇します。
検知時に動作する接点出力：無電圧出力1 300W以下（抵抗負荷）
：無電圧出力2 DC24V 0.1A以下

●両方向判別機能搭載（出入判別）
※周波数切換付アクティブセンサ2台必要　※対象機種：AX-**TFシリーズ

●遅延タイマ機能を内蔵
●出力時間 約2秒～約5分（オフディレイタイマ）
●来客モード時は音量可変
●警戒モード時・最大約75dB（前方1m）

外形寸法図

端子配列図と配線例



各動作モードの動き

	動作モード	表示灯 待機時	表示灯 検知時	警報音/チャイム音 音色	警報音/チャイム音 音量	接点出力 無電圧接点出力1	接点出力 無電圧接点出力2
ゾーン1	警戒	点灯	点滅 注1	ピーポー	1m前方にて約75デシベル	総合またはゾーン1設定スイッチで設定	総合またはゾーン1設定スイッチで設定
	来客	点灯	点滅	ピンポン	1m前方にて約0～75デシベル（調整可能）	–	–
ゾーン2	警戒	点灯	点滅 注1	ピーポー	1m前方にて約75デシベル	総合またはゾーン2設定スイッチで設定	総合またはゾーン2設定スイッチで設定
	来客	点灯	点滅	ピロピロ	1m前方にて約0～75デシベル（調整可能）	–	–

注1：モード切替スイッチを押すまで継続して点滅

ご注意：この機器は、トランスを使用しているため、その作動音がします。音が気になる方は寝室や居間への設置はお控えください。

CB-22に関する詳しい技術資料、よくあるお問い合せは　http://www.optex.co.jp/sec/business/customer_support/faq/cb-22.html

屋外・壁面取付アクティブセンサ
AX-30TF(J)（30m線警戒）
希望小売価格 **¥42,000**
AX-60TF(J)（60m線警戒）
希望小売価格 **¥48,000**

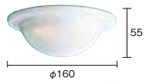
●複数台設置時の相互干渉を防ぐ周波数4チャンネル切換スイッチ。
●光軸調整を容易にしたレベルインジケーター
●雷の影響を受けにくい耐サージ電圧設計。

バックカバー（オプション）
BC-3（2個1組）
希望小売価格 **¥4,500**

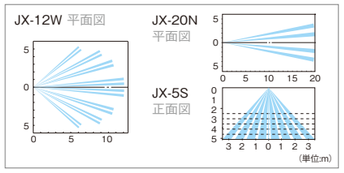
ヒーター（オプション）
HU-3（2個1組）
希望小売価格 **¥14,000**

型 式		AX-30TF(J)	AX-60TF(J)
基本仕様	電源電圧	DC10.5～28V	
	消費電流	AX-30TF(J):44mA以下 AX-60TF(J):48mA以下	
	使用温度範囲	-35～+60℃	
	保護構造	IP65(防噴流形)	
	質量	約700g	
センサ部	警戒距離	30m	60m
	最大到達距離	300m	600m
	警報(アラーム)出力	N.C./N.O.切換 無電圧接点出力 DC28V、0.2A 抵抗負荷(最大)	
	出力保持時間	2秒±1 秒	
機能	遮光時間	4段階切換 50/100/250/500ms	
	光軸調整範囲	水平方向 ±90° 垂直方向±5°	
	タンパ	有	
	警告音	–	

屋内・天井取付パッシブセンサ
JX-12W JX-20N JX-5S
希望小売価格 **¥35,000**
●148本の高密度エリア（JX-12W）
●小動物対策機能（ｸｱｯﾄﾞｿﾞｰﾝﾛｼﾞｯｸ）搭載（JX-12W）
●温度補償回路搭載



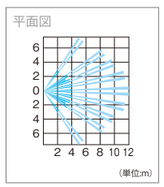
検知エリア



型 式		JX-12W
基本仕様	電源電圧	DC9～18V
	消費電流	N.C.時22mA以下 N.O.時27mA以下
	使用温度範囲	-20～+50℃
	保護構造	–(屋内用)
	質量	約200g
センサ部	警報出力(アラーム)	N.C.(b接点) 無電圧半導体接点出力 DC28V、0.2A 抵抗負荷(最大)
	出力保持時間	3秒±0.5秒
機能	感度切換	3段階切換 高/中/低
	パルスカウント	3段階切換 2回/4回/小動物
	タンパ	有

屋外・壁面取付パッシブセンサ
LX-402J
希望小売価格 **¥15,000**
●昼夜判別機能付

検知エリア



天井取付用ブラケット（オプション）
CA-2C
希望小売価格 **¥3,000**

壁面取付用ブラケット（オプション）
CA-1W
希望小売価格 **¥3,000**

型 式		LX-402J
基本仕様	電源電圧	DC10.8～13.2V（DC12V±10%）
	消費電流	25mA以下
	使用温度範囲	-20～+50℃
	保護構造	IP54(防沫形)
	質量	約170g
センサ部	警報出力(アラーム)	N.C./N.O.(c接点) 無電圧接点出力 DC28V、0.2A 抵抗負荷(最大)
	出力保持時間	2秒±1.0秒(オフディレイタイマ)
機能	感度切換	3段階切換 H(高)/M(中)/L(低)
	パルスカウント	2段階切換 TEST(1回)/2回
	タンパ	有
	昼夜判別	約10～100,000lx 可変
	警告音	–

※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。

配線工事不要の小電力ワイヤレスシステム。

ワイヤレスセキュリティ

特長.1
電波到達距離 約100m
全機種

小電力方式で電波到達距離約100m※を実現
送信器と受信器は約100mまで離して使用することが可能です。
※設置場所によって電波到達距離が変わる場合があります。
使用周波数：426MHz帯、電波型式 F2D

特長.2
用途多彩
シリーズ毎

用途に応じて機種の組み合わせが自由自在
防犯はもちろんのこと、来客報知や連絡用押しボタンとして役立ちます。

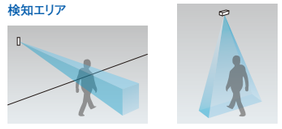
特長.3
音色で場所判別
S-RS5
S-RC5

侵入や呼び出し場所を音色で判別。
3種類の呼出音で呼出場所を確認できます。

特長.4
エリア切替
S-TD5

レンズの上下を付け替えることにより、検知エリアの種類を簡単に変えることができます。

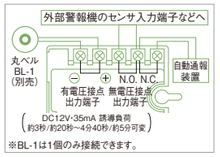
検知エリア



Q & A
Q1: 受信器1台に対して、送信器は何台まで取り付け可能ですか?
A: 送信器の台数に制限はありません。ただし、チャイム音は3種類となります。
Q2: 送信器1台に対して、受信器は何台まで取り付け可能ですか?
A: こちらも受信器の台数に制限はありません。
Q3: 近隣で同じセンサを使われた場合、電波が混信しませんか?
A: 初期設定のまま設置された場合には、混信の可能性があります。本体内部のセレクトスイッチ（システムコード）を変更することで混信を防止することができます（32通り）。

受信器
レシーブステーション
S-RS5
希望小売価格 **¥38,000**
●音色の違いとLED点灯で場所判別
●キャンセルタイマー機能付
●有電圧出力機能付
●無電圧接点出力機能付

端子部

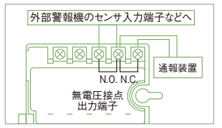


●音色の種類

ゾーン	防犯報知モード音色
1	ピンポン
2	ポロロン
3	ピッピッピッ
ゾーン	防犯警戒モード音色
1・2・3	ピーポーピーポー

受信器
チャイムボックス
S-RC5
希望小売価格 **¥24,000**
●音色の違いで場所判別
●無電圧接点出力機能付

端子部



●音色の種類

ゾーン	音色
1	ピンポン
2	ポロロン
3	ピッピッピッ

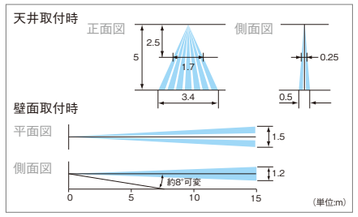
型 式		S-RS5	S-RC5
基本仕様	電源電圧	AC100V 50/60Hz	
	消費電力	6W以下	3W以下
	チャンネル数	3	
	警報(アラーム)出力	N.C./N.O.(c接点) 無電圧接点出力 DC24V、AC50V、0.2A 抵抗負荷(最大) 出力保持時間:ワンショット 約3秒	
	有電圧出力	DC12V、35mA 誘導負荷 出力保持時間:約3秒/約20秒～4分40秒/約5分可変	–
	音量	最大75dB（1m前方にて）	
	使用環境	−10～+40℃	
	設置場所	屋内	
	質量	約550g	約530g
	電源コード長	約2m(プラグ付)	

屋内丸ベル（オプション）
BL-1

希望小売価格 **¥3,600**
●電源:DC12V 30mA
●音量:93dB（前方1m）

屋内・屋外センサ
S-TD5
希望小売価格 **¥25,000**
●適合機種：Sシリーズ受信器に適合
●天井・壁面取付可能

検知エリア



型 式		S-TD5
基本仕様	電源	単三アルカリ乾電池3本(別売)
	電池寿命	1日500回の動作で約1年
	使用温度範囲	−10～+50℃
	保護構造	IPX4(防沫形)
	質量	約330g(電池含まず)
センサ部分	検知方式	パッシブインフラレッド方式
機能	ウォームアップ時間	約60秒
	感度切換	なし
	検知エリア	水平方向 左右各90°
	角度調整範囲	垂直方向 0°、下4°、下8°(ナローエリア時のみ)
	送信禁止時間	約3秒固定
	タンパ	なし

ペンダント型 押しボタン
S-TP5/WPB-50Ⅲ
希望小売価格 **¥19,500**
●連続送信機能

付属品

2つボタン

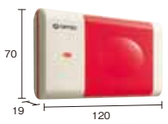
型 式		S-TP5/WPB-50Ⅲ
基本仕様	電源	リチウムボタン電池CR2032×2個(付属)
	電池寿命	1日100回の動作で約1年(各機能OFF時)
	使用温度範囲	−10～+40℃
	保護構造	IPX3(防雨形)
	質量	約50g(電池含まず)

携帯用 押しボタン
S-TS5/WPB-100Ⅱ
在庫限り
希望小売価格 **¥13,000**

型 式		S-TS5/WPB-100Ⅱ
基本仕様	電源	単四アルカリ乾電池×3本(別売)
	電池寿命	1日20回の動作で約1年
	使用温度範囲	−10～+40℃
	保護構造	–(屋内用)
	質量	約90g(電池含まず)

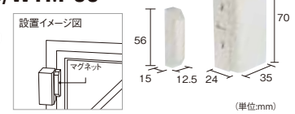
壁付けホルダー（オプション）
H-015
希望小売価格 **¥1,500**
●適合機種:S-TS5/WPB-100Ⅱ

設置型 押しボタン
S-TB5/WPB-200Ⅲ
希望小売価格 **¥19,500**
●連続送信機能
在庫限り



型 式		S-TB5/WPB-200Ⅲ
基本仕様	電源	単四アルカリ乾電池×3本(別売)
	電池寿命	1日100回の動作で約1年(各機能OFF)
	使用温度範囲	−10～+40℃
	保護構造	IPX3(防雨形)
	質量	約150g(電池含まず)

マグネットスイッチ送信器
S-TM5/WTM-50
希望小売価格
¥19,500



型 式		S-TM5/WTM-50
基本仕様	電源	リチウム電池CR123×1個(付属)
	電池寿命	1日60回の動作で約1年
	使用温度範囲	−10～+50℃
	保護構造	IPX3(防雨形)
	質量	約40g(電池含まず)
センサ入力部	検知方式	マグネットスイッチ
	外部入力	N.C.(b接点)/N.O.(a接点)切換 無電圧接点入力 入力モード切換:センサ(ワンショット)入力/マグネット(オルタネイト)入力
		入力接続:付属の外部入力コネクタケーブルを使用
機能	入力禁止時間	2段階切換 2秒／2分(外部入力)